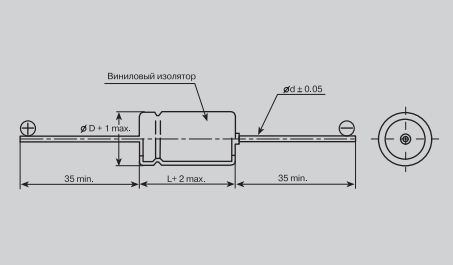
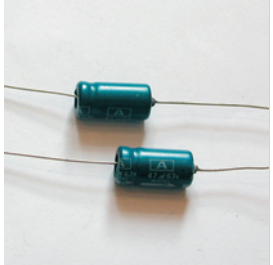
КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕРИЯ SA. АНАЛОГ К50-24

- Миниатюрные конденсаторы с аксиальным расположением выводов.
- 2000 часов работы при температуре 85 °С.





Диапазон напряжений	6,3–100 В	160–450 В
Диапазон емкостей	0,47–10000 мкФ	0,47–220 мкФ
Температурный диапазон	−40 – +85 °С	−25 – +85 °С
Разброс емкости	±20% при 20 °С, 120 Гц	
Ток утечки	≤0,01 CU, но не менее 3 мкА после 3 мин при номинальном напр.	≤0,03 CU, но не менее 3 мкА после 3 мин при номинальном напр.

Диэлектрические потери (tg≤не более	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	tg≤	0,22	0,2	0,17	0,15	0,12	0,1	0,1	0,08	0,16	0,18	0,18	0,2	0,2	0,2
	При емкости >1000 мкФ следует добавлять 0,02 на каждые 1000 мкФ (20 °С, 120 Гц)														
Стабильность при низких темпетатурах	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	Z(−25 °С)/Z(20 °С)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5	15	15
	Z(−40 °С)/Z(20 °С)	8	6	4	4	3	3	3	3						

Изменение параметров:

После 2000 ч. со временем при номинальном напряжении и температуре +85 °С

Изменение емкости ≤20% начального значения

tg≤ δ150% начального значения

Ток утечки - начальное значение или менее

D	6,3–13	16–25
d	0,6	0,8

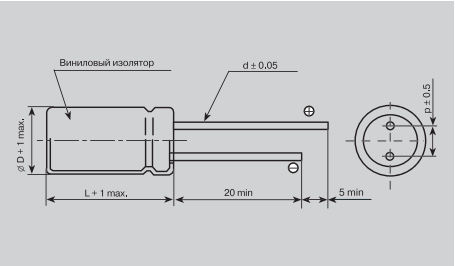
Габаритные размеры

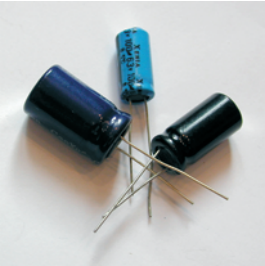
мкФ/В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
0,47						6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6x16	6x16	6x16	8x16	8x16
1,0						6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6x16	6x16	6x16	8x16	8x16
2,2						6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x16	8x16	8x16	10x17	10x17	10x17
3,3						6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x16	10x17	10x17	10x17	10x21	10x21
4,7						6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x16	10x17	10x17	10x21	13x21	13x21
10			6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x16	8x16	10x21	10x21	10x21	13x21	13x26	13x26
22			6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x20	10x26	13x21	13x26	16x28	16x33	16x33
33			6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x16	8x16	8x20	13x21	13x26	16x28	16x33	16x37	18x37
47		6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x12,5	8x16	8x16	10x21	13x26	16x33	16x33	16x37	18x37	18x37
100	6,3x12,5	6,3x12,5	6,3x16	8x16	8x16	8x20	10x21	13x21	16x37	18x37	18x37	22x42		
220	8x16	8x16	8x16	8x16	10x17	10x21	13x21	16x28	18x37	22x42				
330	8x16	8x16	8x16	10x17	10x21	13x21	13x26	16x33						
470	8x16	8x16	10x17	10x21	13x21	13x26	16x28	18x36						
1000	10x21	10x21	10x21	13x21	13x26	16x33	16x37	22x42						
2200	13x21	13x21	13x26	16x28	16x33	18x37	18x37							
3300	13x26	13x26	16x28	16x33	18x37	22x42	22x42							
4700	16x28	16x28	16x37	18x37	22x37	22x42	25x42							
6800	16x33	16x33	18x37	22x42	25x42									
10000	16x37	18x37	22x42	25x42	25x50									

Максимальные токи пульсации при 85 °C, 120 Гц, мА														
мкФ/В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
0,47						11	11	12	12	12	12	14	14	14
1,0						17	17	22	17	17	17	22	22	22
2,2						25	28	33	33	33	36	39	39	39
3,3						35	35	40	36	36	43	53	53	55
4,7						42	45	48	48	51	51	63	69	75
10			60	60	60	65	70	80	83	83	90	115	115	120
22			75	90	95	100	115	135	135	135	160	180	200	205
33			85	95	105	125	140	170	170	170	180	190	190	210
47		95	130	130	140	150	190	230	230	230	240	250	250	300
100	130	180	185	190	230	250	300	400	300	330	310	360		
220	240	250	320	320	370	440	490	710	720	750				
330	300	330	360	420	470	520	680	860						
470	380	400	470	520	580	740	880	1000						
1000	580	630	710	830	1100	1350	1550	1680						
2200	900	970	1150	1300	1550	1700	2200							
3300	1050	1250	1400	1650	1950	2200	2360							
4700	1350	1500	1700	2050	2400	2500	2800							
6800	1600	1850	2150	2550	2500									
10000	2000	2350	2700	2800	2000									

КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ СЕРИЯ SR. АНАЛОГ К50-35

2000 часов работы при температуре 85 °C.
Малый размер корпуса, широкий выбор доступных емкостей.





D	5	6	8	10	13	16	18	22	25
P	2,0	2,5	3,5	5,0	5,0	7,5	7,5	10	12,5
d		0,5		0,6		0,8		1,0	1,0

Диапазон напряжений	6,3–100 В	160–450 В
Диапазон емкостей	0,47–10000 мкФ	0,47–220 мкФ
Температурный диапазон	–40 – +85 °C	–25 – +85 °C
Разброс емкости	±20% при 20 °C, 120 Гц	
Ток утечки	≤0,01 CU, но не менее 3 мкА после 3 мин при номинальном напр.	≤0,03 CU, но не менее 3 мкА после 3 мин при номинальном напр.

Диэлектрические потери (tg≤не более	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	tg≤	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,1	0,1	0.08	0,16	0,18	0,18	0,2	0,2	0,2
	При емкости > 1000 мкФ следует добавлять 0,02 на каждые 1000 мкФ (20 °C,120 Гц)														
Стабильность при низких темпетатурах	U, В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	Z(–25 °C)/Z(20 °C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5	15	15
	Z(–40 °C)/Z(20 °C)	8	6	4	4	3	3	3	3						

Изменение параметров со временем:
После 2000 ч. со временем при номинальном напряжении и температуре +85 °C
Изменение емкости ≤20% начального значения
tg≤≤150% начального значения
Ток утечки - начальное значение или менее

Габаритные размеры														
мкФ/В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
0,47	–	–	–	–	–	5x11	5x11	5x11	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11	6x11
1	–	–	–	–	–	5x11	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11	6x11	8x12	8x12
2,2	–	–	–	–	–	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11	6x11	8x12/10x13	10x13	10x13/10x16
3,3	–	–	–	–	–	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11	8x12	10x13	10x13	10x16
4,7	–	–	–	–	–	5x11	5x11	5x11	8x12	8x12	10x13	10x13	10x16	10x21
10	–	–	5x11	5x11	5x11	5x11	5x11	6x11	10x13	10x16	10x16	10x21	13x21	13x26
22	–	–	5x11	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11/8x12	10x16	10x21	10x21	13x21	13x26	16x26
33	–	–	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11	8x12	10x21	13x21	13x26	16x26	16x26	16x32
47	–	5x11	5x11	5x11	5x11/6x11	6x11	6x11/8x12	10x13	13x21	13x21	13x26	16x32	16x32	16x36
100	5x11	5x11	5x11	6x11	6x11/8x12	8x12	10x13	10x21	16x26	16x26	16x32	18x41	–	–
220	5x11	6x11	6x11	8x12	8x14/10x13	10x13/10x16	10x16/1x21	13x26	16x36	18x36	–	–	–	–
330	6x11	8x12	8x12	8x14	10x13/10x16	10x17/10x21	10x20/13x21	13x26/16x26	18x41	–	–	–	–	–
470	6x11	8x12	8x12	8x14/10x13	10x16	13x21	13x26	16x26	18x41					
1000	8x12	8x14	10x16	10x21	13x21	13x26/16x26	16x25/16x32	18x41	–					
2200	10x16	10x16	13x21	13x21/13x26	16x26	16x36	18x36	–	–					
3300	10x21	13x21	13x26	16x26	16x32	18x36	22x41	–						
4700	13x21	13x26	16x26	16x32	18x36	22x41	25x41	–						
6800	13x26	16x26	16x32	18x36	22x41	25x41	–							
10000	16x26	16x36	18x36	22x41	25x41	25x50	–							

Максимальные токи пульсации при 85 °C, 120 Гц, мА														
мкФ/В	6,3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
0,47						11	11	12	12	12	12	14	14	14
1,0						17	17	22	17	17	17	22	22	22
2,2						25	28	33	33	33	36	39	39	39
3,3						35	35	40	36	36	43	53	53	55
4,7						42	45	48	48	51	51	63	69	75
10			60	60	60	65	70	80	83	83	90	115	115	120
22			75	90	95	100	115	135	135	135	160	180	200	205
33			85	95	105	125	140	170	170	170	180	190	190	210
47		95	130	130	140	150	190	230	230	230	240	250	250	300
100	130	180	185	190	230	250	300	400	300	330	310	360		
220	240	250	320	320	370	440	490	710	720	750				
330	300	330	360	420	470	520	680	860	600					
470	380	400	470	520	580	740	880	1000	900					
1000	580	630	710	830	1100	1350	1550	1680						
2200	900	970	1150	1300	1550	1700	2200							
3300	1050	1250	1400	1650	1950	2200	2360							
4700	1350	1500	1700	2050	2400	2500	2800							
6800	1600	1850	2150	2550	2500									
10000	2000	2350	2700	2800	2000									